

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044891 A1

- (51) 国際特許分類: C08G 63/181, 18/42, C09J 175/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015543
- (22) 国際出願日: 2004年10月14日 (14.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-381222  
2003年11月11日 (11.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 宇部興産株式会社 (UBE INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串1978番地の96 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 市橋 秀樹 (ICHIHASHI, Hideki), 金子 幸夫 (KANEKO, Yukio).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CRYSTALLINE POLYESTER POLYOL AND HOT MELT ADHESIVE

(54) 発明の名称: 結晶性ポリエステルポリオール及び溶融接着剤

(57) Abstract: A hot melt adhesive capable of high-speed setting and exhibition of high hardness, that excels in working efficiency in production and use. In particular, there is provided a crystalline polyester polyol obtained by polycondensation of a dicarboxylic acid component, the dicarboxylic acid component composed of 85 to 99 mol% of aromatic dicarboxylic acid (1) and 15 to 1 mol% of aliphatic dicarboxylic acid of the formula  $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$  wherein  $n$  is 8 to 10 (2), and an aliphatic diol component of the formula  $\text{HO}-(\text{CH}_2)_m-\text{OH}$  wherein  $m$  is 11 to 20 (3), and is provided a hot melt adhesive derived therefrom.

(57) 要約: 本発明の課題は、高速セットを可能とし、高硬度で、製造及び使用時の作業性が優れている溶融接着剤を提供することである。本発明は、(1)芳香族ジカルボン酸85〜99モル%、(2) $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ で $n$ が8〜10である脂肪族ジカルボン酸15〜1モル%からなるジカルボン酸成分と、(3) $\text{HO}-(\text{CH}_2)_m-\text{OH}$ で $m$ が11〜20である脂肪族ジオール成分とを、重縮合させて得られる結晶性ポリエステルポリオール及びこれから誘導される溶融接着剤により達成することができる。

WO 2005/044891 A1